

材料编号 1.4319 · 类别 1.4

X5CrNi17-7

材料号 1.4319

亦列为 X3CrNi17-8

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 23 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 23 覆盖 10 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

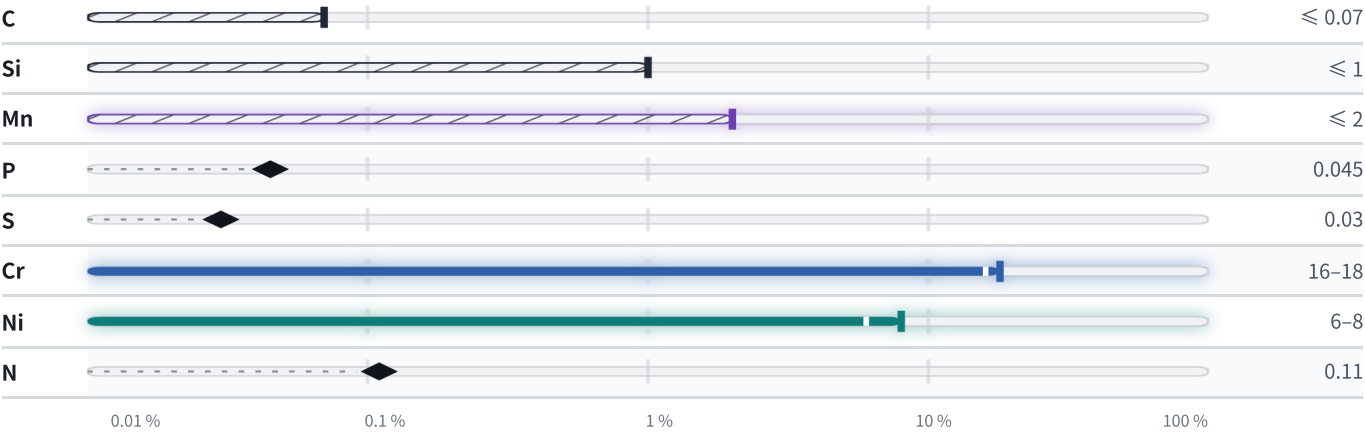
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.3%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mo。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

23 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	9	英国	1
S30100 该牌号专有名称	uns	302 S 25	bs
301 该牌号专有名称	aisi-sae	法国	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	日本	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	俄罗斯 / 独联体	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	意大利	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
美国 / 航空航天	5	瑞典	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	巴西	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
欧洲	2		
X3CrNi17-8 该牌号专有名称	din-en		
X5CrNi17-7 该牌号专有名称	din-en		

使用说明。本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 X5CrNi17-7 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.4319	2026年9月3日